

INCLINOMETRE - ACCELEROMETRE IMMERGEABLE 100 BAR MODELE SX 41170



CARACTERISTIQUES

Cet inclinomètre immergeable jusqu'à une pression de 100 bar est basé sur l'inclinomètre SENSOREX modèle SX 41200 dont il possède les performances :

- 6 gammes :	± 3,00 °	(0,05 g)	-	0,5 ms ⁻²
	± 5,75 °	(0,10 g)	-	1,0 ms ⁻²
	± 14,50 °	(0,25 g)	-	2,5 ms ⁻²
	± 30,00 °	(0,50 g)	-	5,0 ms ⁻²
	± 45,00 °	(0,70 g)	-	7,0 ms ⁻²
	± 90,00 °	(1,00 g)	-	10 ms ⁻²

- Hautes performances.
- Excellente stabilité en température.
- Très bonne tenue aux chocs et vibrations (homologation GAM T 13).
- Boîtier robuste, en acier inoxydable 316L, immergeable 100 bar.
- Connecteur immergeable (100 bar enfiché).
- Conforme aux Normes Européennes sur la compatibilité électromagnétique.
- Certifié ATEX (version spéciale).

SPECIFICATIONS GENERALES (A 25°C)

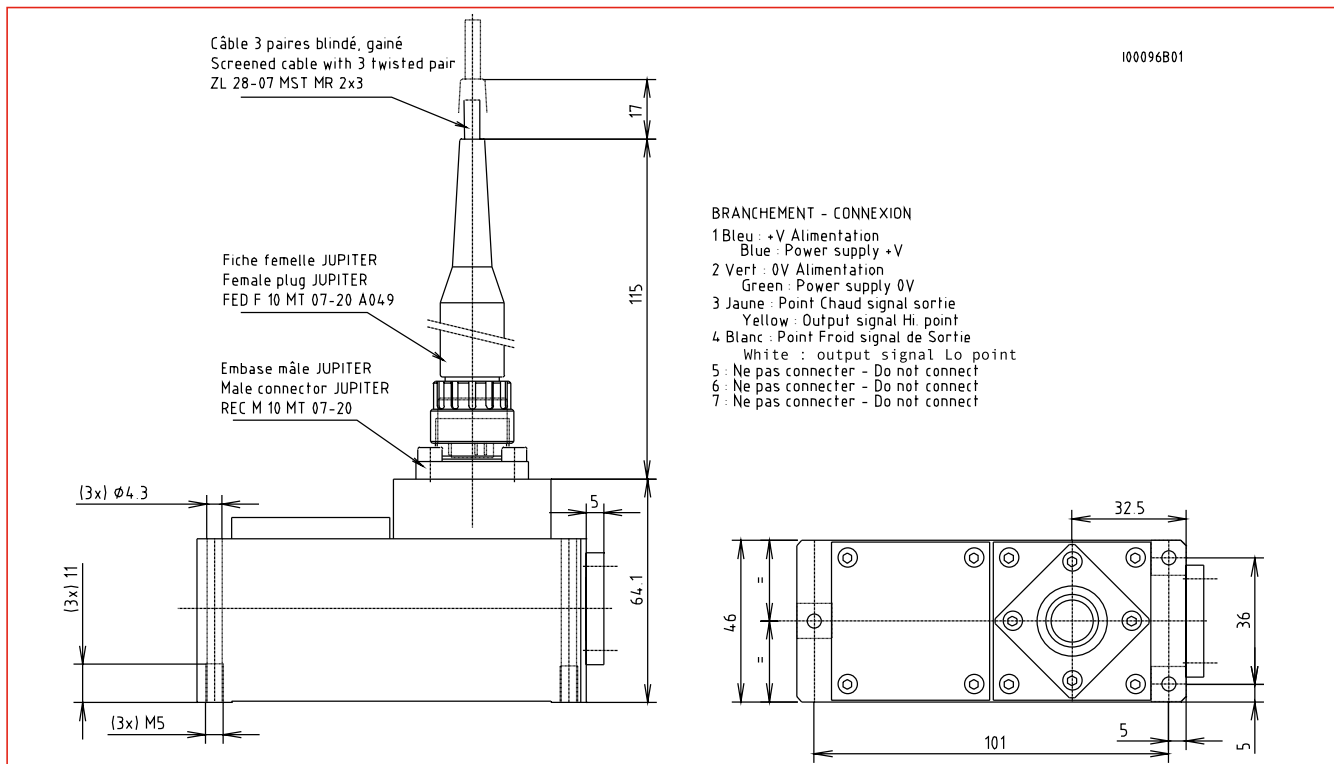
Caractéristiques	
Tension d'alimentation	10 à 30 V; 60 mA max.
Signal délivré	± 5,0 V DC ± 0,5 %
Ecart de linéarité (méthode des moindres carrés)	± 0,05 % en standard; ± 0,02 % en option; (sauf gamme ± 90 °)
Tension résiduelle au zéro	≤ 0,15 % de la Pleine Echelle (P.E.)
Non répétabilité et hystérésis	≤ 0,001 % de la P.E.
Bruit de sortie	≤ 2 mV rms
Impédance de sortie	≤ 1 Ohm
Bande passante (à -3 db)	de 3 à 15 Hz suivant la gamme
Sensibilité transverse	≤ 0,005 g/g
Alignement boîtier / axe sensible	± 0,5 °
Dérive du zéro	≤ 0,01 % de P.E. / °C
Dérive du facteur d'échelle	≤ 0,01 % du signal / °C

Domaine d'emploi	
Températures de fonctionnement	- 40 °C à + 80 °C
Températures de stockage	- 55 °C à + 85 °C
Vibrations sinusoïdales	5 g eff. de 10 à 500 Hz
Chocs	200 g - 6 ms
Transport aérien	- 40°C - 265 mbar
Protection	IP68
Normes environnement électromagnétique	EN 61326

OPTIONS

- Sortie courant 4-20 mA (tension d'alimentation mini 15 V).
- Bande passante hors standard.
- Décalage de l'origine (sortie unidirectionnelle).
- Gamme et niveau de sortie hors standard (0,1 à 1,5 G).
- Sécurité intrinsèque ATEX.

CARACTERISTIQUES MECANQUES VERSION RADIALE



CARACTERISTIQUES MECANQUES VERSION AXIALE

